

Takasi YAMAZAKI*: A new species of *Neanotis*
(Rubiaceae) from E. Himalaya

山崎 敬*: 東部ヒマラヤからのハシカグサ属の 1 新種

A plant of Rubiaceae collected from Nepal and Sikkim has been preserved in the Herbarium of Tokyo University. In appearance, this plant has a resemblance to *Hedyotis biflora* (L.) Lam., but the pollen is compressedly globular and has 10 colpi on the equatorial plane and a thick sexine of ca 3.5 μ m broad at the equator. This kind of the polycolporate pollen indicates that this plant belongs to the genus *Neanotis*, not the genus *Hedyotis*. The rhomb-shaped caspule as seen in this plant has not been reported in the genus *Neanotis* as far as I know, so it is concluded that this plant should be treated as a new species.

Neanotis rhombicarpa Yamazaki, sp. nov.

Herba annua. Caulis flaccidus ascendens ramosus 8–18 cm longus glaber, ramis laxis divaricatis. Folia opposita, stipulis inter se conjugatis membranaceis latissime triangularibus apice breviter bi-aristatis, petiolis 2–8 mm longis glabris, laminis membranceis ovatis vel triangulari-ovatis apice acutis basi in petiolis breviter attenuatis, 1.5–4.5 cm longis 0.5–1.5 cm latis, utrinque glabris, margine integris breviter hirsutis. Flores in axillas foliorum superiorum solitarii vel 2–4 in terminales oppositi, pedicellis in anthesi 2–5 mm in fructu 4–7 mm longis glabris. Calyx in anthesi campanulatus 1 mm longus 4-fissus glaber, lobis oblongo-ovatis acutis margine breviter pilosis, in fructu patelliformis 1.5–2 mm longus 4–5 mm latus 4-setaceo-dentatus. Corolla alba, glabra, tubulato-campanulata ca. 3 mm longa, 4-lobata, lobis ovatis acutis 1 mm longis. Stamina 4, filamentis brevissimis, antheris anguste oblongis ca. 0.8 mm longis. Stylus ca. 3 mm longus. Capsula rhombiformis 2–3 mm longa 4–5 mm lata, apice leviter emargianta apiculata. Semina hemisphaerica tenuiter reticulata ca. 0.8 mm longa.

C. Nepal: Sim Chotala-Ramche-Gram, 900–1900 m (Kanai, Hara & Ohba, Aug. 20, 1972, 721643). E. Nepal: Janakpur zone-Sagarmatha zone, Solukhumbu distr. Bhandar-Sete, 1600–2500 m (Ohba, Wakabayashi, Suzuki, Kurosaki, Rajbhandari & S.K. Wu, Aug. 18, 1985, 8571739), Doban-Nessum, 650–1450 m

* Botanical Gardens, Faculty of Science, University of Tokyo, Hakusan 3-7-1, Bunkyo-ku, Tokyo 112. 東京大学 理学部附属植物園.

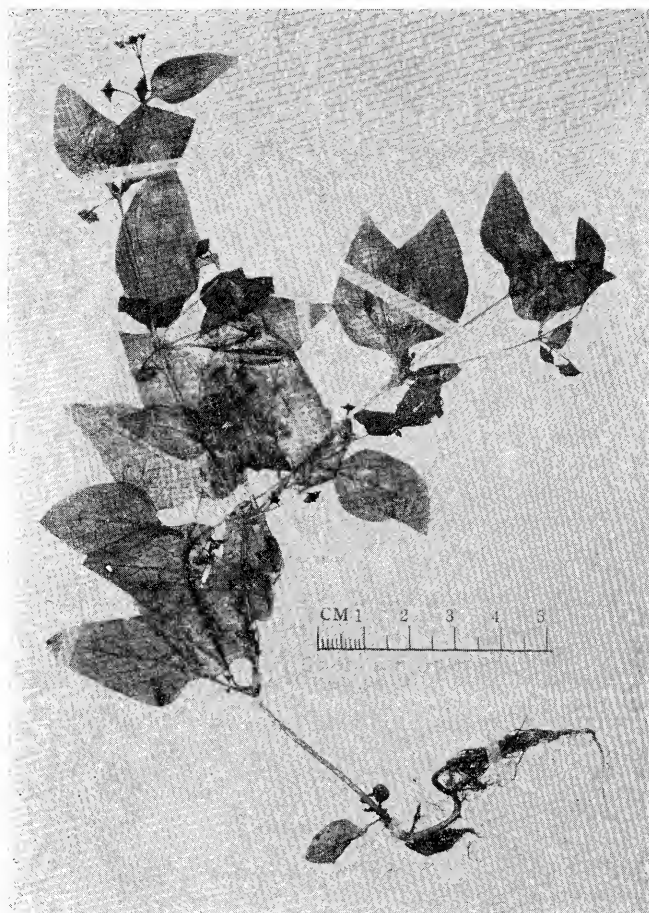


Fig. 1. *Neanotis rhombicarpa* Yamazaki. Type.

(Ohashi, Kanai, Ohba & Tateishi, Aug. 28, 1977, 772861—Typus in TI, 771152).
Sikkim: Zalipur, below Gangtok, 1000 m (Hara, Sept. 12, 1964, 1619).

* * * *

ネパール、シッキムに分布するハシカグサ属の新種を報告した。外観はかつてソナレムグラの学名に当てられたことのあるフタバムグラ属の *Hedyotis biflora* (L.) Lam. によく似ていて、それと混同されているらしいが、花粉は外壁が厚く赤道面上に10個の発

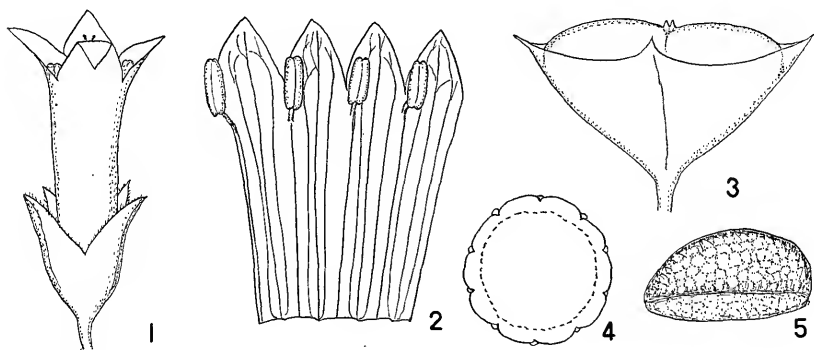


Fig. 2. *Neanotis rhombicarpa* Yamazaki. 1. Flower, $\times 12$. 2. Corolla opened, $\times 12$. 3. Capsule, $\times 9$. 4. Pollen with 10 colpi and a thick sexine in polar view, $\times 560$. 5. Seed, $\times 20$.

芽孔をもつのでハンカグサ属のものである。ひし形の果実をもつものはハンカグサ属に知られていないので、新種と考えられる。日本のハンカグサは一般にフタバムグラ属として扱われているが、花粉の性質から別属として扱うのが妥当である。フタバムグラ属のものでは花粉は3または4個の発芽孔をもつ。ただ花粉の形態は著しく異なるが、林縁に生え、全体が軟弱である以外にはフタバムグラ属とあまり形質の差異がないので、両者をどう関係づけるべきかは検討する必要がある。

□ Samuel Sprunger (ed.): **Orchids from Curtis's Botanical Magazine** 525 pp. 1986. Cambridge University Press, Cambridge. ￦85. この本は1787-1948年に Curtis's Botanical Magazine に収載された植物画のうちからラン科植物1200種を選んで1冊にまとめたものである。図版頁に先だって Curtis's Botanical Magazine の歴史、画家の紹介及び文献リストがあり、巻末には1787-1983の間に Curtis's Botanical Magazine に収載されたラン科植物の学名のリスト(シノニムを含む)と索引が付されている。植物の配列は属のアルファベット順で目的の植物をみつけるのが容易である。ただし、この本では図だけなので各植物の記載を読みたいときには、各図に付された番号をたよりにオリジナルにあたらなければならない。Curtis's Botanical Magazine は植物分類学の重要な文献の1つであることは言うまでもないが、また、その植物画は形が正確で、色彩や線も洗練されており、芸術的にも価値のたかいものである。このようにラン科だけを1冊にしたので、世界のラン愛好家はもちろんのこと、植物愛好家や植物画に興味のある人達にとってもたいへん楽しい本だと思う。

(寺林 進)